







AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget					
1.1 Produktbeteckning					
Ämnesnamn	Ricinolja				
Framställning	-				
INCI namn	Ricinus Communis Seed Oil				
Alternativa namn	Castor Oil				
Ekologisk	Ja	CAS	8001-79-4	EC	232-293-8
1.2 Relevanta, identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från					
Användningsområden					
Avråds från att användas	Se avsnitt 2.				
1.3 Uppgifter om leverantören av säkerhetsdatabladet					
Tillverkare/Leverantör	Opella AB Garvargatan 7 112 21 Stockholm		08-12151215		<a href="mailto:info@opella.se">info@opella.se</a>
			070 483 66 26		<a href="http://www.opella.se">www.opella.se</a>
1.4 Telefonnummer för nödsituationer					
Kontakt	<b>Jonas Persson</b>		08-12151215		
			070 483 66 26		

AVSNITT 2: Faroidentifiering	
2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen	
EG 1272/2008 (CLP)	Denna produkt är ej listad som riskfylld för människor eller djurs hälsa enligt EU-förordningen 1272/2008 och senare tillägg. Försiktighet bör vidtas vid hantering av het olja, eftersom det kan utgöra risk för brännskador.
2.2 Märkningsuppgifter	
Faropiktogram (GHS)	Inga
Signalord	Inga
Faroangivelser	Inga
Skyddsangivelser	Inga
Kompletterande faroinfo (EU)	-
2.3 Andra faror	
Negativa fysio-kemiska egenskaper	Inga
Negativa hälsoeffekter	Inga

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar						
3.1 Ämnen						
	Identifikationsnamn	Innehåll i viktprocent	EG-nummer	CAS-nummer	Klassificering CLP	
	-	-	-	-	-	
3.2 Blandningar						
	Produktbeteckning	Koncentration i procent	Klassificering CLP	Används ej	Används ej	Används ej
	-	-	-	-	-	-

## AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

### 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Allmänna kommentarer	See kategorierna nedan.
Inandning	Ej tillämplig för denna produkt.
Förtäring	Ingen åtgärd, produkten är ej toxisk.
Hudkontakt	Tvätta med tvål och vatten.
Ögonkontakt	Skölj rikligt med vatten.
Skyddsutrustning för person som ger första hjälpen	Ej tillämplig.

### 4.2 De viktigaste symtomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Ej tillämplig.

### 4.2 Beskrivning av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Ej tillämplig.

## AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

### 5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel	Använd CO <sub>2</sub> -, pulver-, eller skumsläckare och sikta mot eldens bas.
Olämpliga släckmedel	Använd inte H <sub>2</sub> O.

### 5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Farliga förbränningsprodukter Rök innehållande bland annat koldioxid.

### 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Bär skyddskläder. Undvik inandning av ångor. Stängda behållare kan bygga upp tryck när de blir utsatta för värme och skall kylas av.

## AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

### 6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

För annan personal än räddningspersonal	Inga särskilda åtgärder krävs.
För räddningspersonal	Inga särskilda åtgärder krävs.

### 6.2 Miljöskyddsåtgärder

Inga särskilda åtgärder krävs.

### 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Sug upp spill med sand eller dylikt material. Transportera använt material i lämplig behållare till återvinningscentral i enlighet med rådande regelverk.

### 6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Se vidare under avsnitt 8 och 13.

## AVSNITT 7: Hantering och lagring

### 7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Skyddsåtgärder	Tillse god hygien och ventilation. Förvaras stängd i originalförpackning i sval, torr och ventilerad miljö. Utsätt ej för dagsljus.
Brandskyddsåtgärder	Förvaras stängd i originalförpackning avskild från värmekällor.
Aerosolskyddsåtgärder	Förvaras stängd i originalförpackning .
Allmänna råd om hygien	Tillse god hygien och undvik att äta, dricka eller äta vid hantering.

### 7.2 Förhållande för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Tekniska åtgärder och lagringsförhållanden	Förvaras stängd i originalförpackning i sval, torr och ventilerad miljö. Utsätt ej för dagsljus eller värmekällor.
Förpackningsmaterial	Förvaras i originalförpackning.
Krav på lagerlokal eller lagringskärl	Tillse god ventilation och tillbörliga lagringsutrymmen.
Övrig information om lagringsförhållanden	-

### 7.3 Specifik slutanvändning

Rekommendationer

-

## AVSNITT 8: Begränsning av exponering/personligt skydd

### 8.1 Kontrollparametrar

Denna produkt, som tillhandahålls, innehåller inga farliga ämnen med yrkesmässiga exponeringsgränser fastställda av de regionspecifika regleringsorganen.

### 8.2 Begränsning av exponering

Lämpliga tekniska åtgärder	Ej tillämpligt.
Ögonskydd/ansiktsskydd	Ej tillämpligt.
Handskydd	Ej tillämpligt.
Andningsskydd	Ej tillämpligt.
Hygienåtgärder	Ej tillämpligt.

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1 Information om grundläggande och kemiska egenskaper

Utseende	Färglös vätska
Lukt	Väldigt svag, karakteristisk
Lukttröskel	-
PH-värde	-
Smältpunkt/frys punkt	-
Kokpunkt I	229°C
Flampunkt	313°C
Avdunstningshastighet	-
Brandfarlighet	-
Övre/undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns	-
Ångtryck	-
Ångdensitet	-
Relativ densitet	0,958 - 0,969 @ 20°C

Löslighet	Olöslig
Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten	-
Självantändningstemperatur	-
Sönderfallstemperatur	-
Viskositet	-
Explosiva egenskaper	-
Oxiderande egenskaper	-
9.2 Övriga uppgifter	-

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

### 10.1 Reaktivitet

Ej tillämpligt

### 10.2 Kemisk stabilitet

Stabil under normala temperaturförhållanden.

### 10.3 Risken för farliga reaktioner

Inga under normal förhållanden.

### 10.4 Förhållanden som ska undvikas

Undvik lagringstemperatur över 25°C.

### 10.5 Oförenliga material

Undvik kontakt med starka syror, alkalier och oxiderande ämnen.

### 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Ger upphov till irriterande rök under förbränning.

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

### 11.1 Information om de toxikologiska effekterna

#### Akut toxicitet

Ej toxisk produkt. Innehåller ej orenheter. Ej upptagen i förteckningen över otillåtna ämnen i kosmetika. Innehåller inte färgämnen, konserveringsmedel eller UV-filer (bilaga II-VI i EU förordningen 1223/2009).

#### Frätande/irriterande på huden

-

#### Allvarlig

-

#### ögonskada/ögonirritation

-

#### Luftvägs-/hudsensibilisering

-

#### Mutagenitet i könsceller

-

#### Cancerframkallande

-

#### Reproduktiv toxicitet

-

#### Specifik organtoxicitet -

-

#### enstaka exponering

-

#### Specifik organtoxicitet -

-

#### upprepad exponering

-

#### Fara vid aspiration

-

## AVSNITT 12: Ekologisk information

### 12.1 Toxicitet

Klassificering N/A

### 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Mer än 90 %

### 12.3 Bioackumuleringsförmåga

Ingen

### 12.4 Rörlighet i jord

Låg

### 12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömning

N/A

### 12.6 Andra skadliga effekter

N/A

## AVSNITT 13: Avfallshantering

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Avfallshantering Släpp inte ut i naturen. Samla upp avfall i lämplig behållare och kontakta avfallshanteringsföretag.

## AVSNITT 14: Transportinformation

Officiell transportbenämning N/A

UN-nummer N/A

Faroklass för transport och ID (ADR) N/A

Förpackningsgrupp N/A

Miljöfaror N/A

Särskilda försiktighetsåtgärder för användare Transporteras i originalförpackning i sval, torr och ventilerad miljö. Utsätt ej för dagsljus eller värmekällor. Använd CO<sub>2</sub>-, pulver-, eller skumsläckare vid brand.

## AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

### 15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

EU-förordningar Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (Reach) och inrättande av en europeisk Miljöbalk (1998:808). Förordning (2008:245) om kemiska produkter och biotekniska organismer. Arbetsmiljölagen (1977:1160).

Nationella föreskrifter

Godkännanden -

Begränsningar av användning -

Andra EU-förordningar 1999/13/EG om begränsning av utsläpp av lättflyktiga organiska föreningar (VOC-riktlinjerna)

### 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Leverantören har inte utfört någon kemikaliesäkerhetsbedömning för detta ämne/denna blandning.

## AVSNITT 16: Övrig information

### 16.1 Förkortningar

INCI	International Nomenclature of Cosmetic Ingredients
CAS	Chemical Abstract Service. Identifieringsnummer för kemiska ämnen.
ADR	European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road
GHS	Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
STOT	Specific Target Organ Toxicity
EG	Europeiska gemenskaperna
EINECS	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
CLP	CLP regelverket (Classification, labelling and packaging) är ett EU-regelverk från 2008.
UN-nummer	Identifieringsnummer för farligt gods. Fyrställtigt tal som utgör ett nummer för att identifiera ämnen eller föremål enligt FN:s modellregelverk.
VOC	Volatile Organic Compounds. Flyktiga organiska ämnen.

### 16.2 Friskrivning

Denna information är baserad på det aktuella kunskapsläget och har sammanställts för, och är enbart avsett för, denna produkt. Vi garanterar inte att informationen är korrekt och skall inte på något sätt användas som en garranti, försäkring, del i kontrakt eller annat legalt dokument. Kopiering av säkerhetsdatabladet, i sin helhet eller delar, är inte tillåten utan medgivande från Opella.

### 16.3 Versioner av detta dokument

Datum	Händelse
2015-07-13	Upprättat
2017-03-12	Uppdaterat